東大精研会

技術講演会 開催のご案内

2026年6月1日(月) 15:30-17:00

東京大学 本郷キャンパス 工学部14号館1階143講義室

•15:30-16:00

ニコンの半導体露光装置開発の紹介



株式会社ニコン 光学本部 第一開発部 第四設計課　北村朋生さま

ニコンは光利用技術と超精密技術を基盤に半導体露光装置を開発してきた企業です．独自の高精度な投影光学系や位置決め制御，計測・補正機能を備え，さまざまな半導体デバイスの効率的な生産に貢献しています．本講演では，ニコンの中核となる露光装置技術について紹介します．

•16:00-16:30

NSKトライボロジー協働研究拠点における研究紹介



日本精工株式会社 東京科学大学 駐在
NSKトライボロジー協働研究拠点（N-TRIBO）潤滑研究グループ
グループマネジャー 兼 共同研究員　丸山泰右さま

日本精工株式会社（NSK Ltd.）は、主に転がり軸受（ベアリング）の製造・販売を行う企業です。2023年に、東京科学大学（旧東京工業大学）横浜キャンパス（旧すずかけ台キャンパス）に「NSKトライボロジー協働研究拠点（N-TRIBO）」を設立しました。本拠点では、摩擦・摩耗・潤滑を扱う学問分野であるトライボロジーに関する研究を推進しています。本講演では、当該研究拠点における最近の研究成果についてご紹介いたします。

•16:30-17:00

長さ計測技術の深耕へのミツトヨの弛まざる取組み

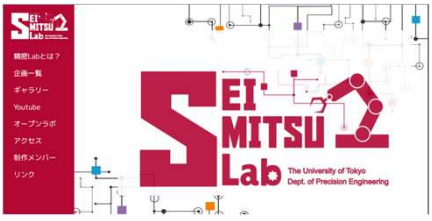


株式会社ミツトヨ フェロー　阿部 誠さま

ミツトヨが取り組む長さ計測技術の深耕の一端として、非接触光学式座標測定システム（光学スキャナ）の性能評価法ISO規格の開発を主導した際に得た、測定対象物の表面色の取扱いに関する知見を述べる。

●五月祭展示（特別公開）見学　17:00-17:30（工学部14号館3階計算機室）

精密Lab。の大人気展示（一部）を特別公開いたします。
この機会にぜひご覧ください！



●情報説明会・留学生懇親会 18:00-20:00（本郷第二食堂）

第一線で活躍されている企業の方と学生のみなさんの交流を目的として実施します。

＊学生のみなさんの聴講も歓迎いたします＊

東京大学大学院 工学系研究科
精密工学専攻
Dept. of Precision Engineering, The University of Tokyo

東大精研会では、学科OB・企業会員・教員・学生のみなさんが交流をはかり
親睦を深めるイベントを定期的に開催しています。ぜひご参加ください。